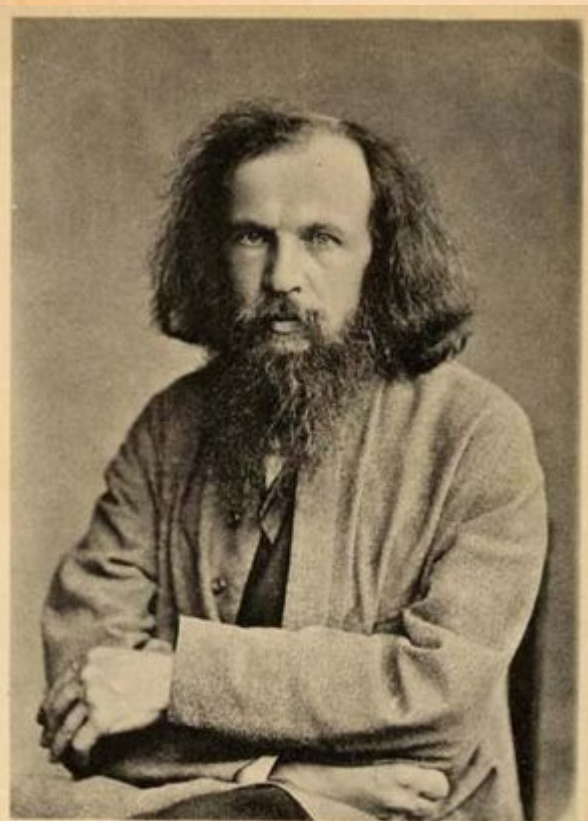


# Периодический закон



Д. И. Менделѣевъ. — D. Mendeleeff.  
1834 — 1907.

8 класс



*D. Mendeleeff*

# Формулировка Д.И. Менделеева

Свойства простых тел, а также формы и свойства соединений элементов находятся в периодической зависимости от величины атомных весов элементов.

Современная формулировка  
Периодического закона Д.И. Менделеева  
Свойства химических элементов и  
образуемых ими простых и сложных  
веществ находятся в периодической  
зависимости от значения заряда ядра  
атомов этих элементов.

# Ионы

Это отрицательно или положительно заряженные частицы, в которые превращаются атомы, отдавая или принимая электроны.

Катионы- положительно заряженные ионы.

Анионы- отрицательно заряженные ионы.

Коэффициент показывает число  
отдельных атомов или молекул.

Индекс показывает число атомов или  
ионов в молекуле.